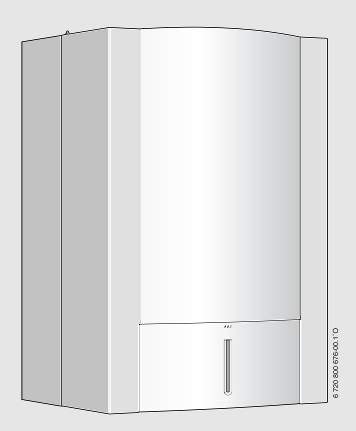


Chaudière murale gaz avec accumulateur d’eau chaude intégré;
tirage naturel et ventouse

Gaz 7000 WT

WBN 24C R B42 N | WBN 24C O B42 N



6 720 800 676 (2011/11) FR

Notice d’emploi

Table des matières

1 Explication des symboles et mesures de sécurité

1.1 Explication des symboles

Avertissements



Dans le texte, les avertissements sont indiqués et encadrés par un triangle de signalisation sur fond grisé.



Pour les risques liés au courant électrique, le point d'exclamation dans le triangle de signalisation est remplacé par un symbole d'éclair.

Les mots de signalement au début d'un avertissement caractérisent le type et l'importance des conséquences éventuelles si les mesures nécessaires pour éviter le danger ne sont pas respectées.

- **AVIS** signale le risque de dégâts matériels.
- **AVERTISSEMENT** signale le risque d'accidents corporels graves.

Informations importantes



Les informations importantes ne concernant pas de situations à risques pour l'homme ou le matériel sont signalées par le symbole ci-contre. Elles sont limitées par des lignes dans la partie inférieure et supérieure du texte.

Autres symboles

Symbole	Signification
▶	Etape à suivre
→	Renvoi à d'autres passages dans le document ou dans d'autres documents
•	Enumération/Enregistrement dans la liste
–	Enumération/Enregistrement dans la liste (2e niveau)

Tab. 1

1.2 Mesures de sécurité

Si l'on perçoit une odeur de gaz :

- ▶ Fermer le robinet de gaz (→ page 8).
- ▶ Ouvrir les fenêtres.
- ▶ Ne pas actionner les commutateurs électriques ou tout autre objet provoquant des étincelles.
- ▶ Eteindre toute flamme à proximité.
- ▶ Téléphoner immédiatement, **de l'extérieur** à la compagnie de gaz et à un installateur ou un service après-vente agréé Bosch.

Si l'on perçoit une odeur de gaz brûlés

- Mettre l'appareil hors service (→ page 16).
- Ouvrir les fenêtres et les portes.
- Informer immédiatement un installateur ou un service après-vente agréé Bosch.

Installation, modifications

- L'installation ainsi que les modifications éventuellement apportées à l'appareil doivent être exclusivement confiées à un installateur ou un service après-vente agréé Bosch.
- Toute intervention sur un organe scellé est interdite.
- Les gaines, conduits et dispositifs d'évacuation des fumées ne doivent pas être modifiés.
- En cas d'installation de type B (**air de combustion pris dans le local où se trouve l'appareil**) : Ne pas fermer ni réduire les orifices d'aération des portes, fenêtres ou murs. Si les fenêtres sont étanches à l'air, garantir d'une autre manière l'arrivée d'air de combustion.

Désinfection thermique

- **Risque de brûlure !**
  Surveiller impérativement le fonctionnement à des températures supérieures à 60 °C.
- N'effectuer la désinfection thermique qu'en dehors des périodes normales d'utilisation (→ page 27).

Dégâts dus à une erreur d'utilisation !

Les erreurs d'utilisation peuvent entraîner des dommages personnels et/ou matériels.

- S'assurer que les enfants ne jouent pas avec l'appareil et ne l'utilisent pas sans surveillance.

- S’assurer que les utilisateurs savent manier l’appareil de manière conforme.

Maintenance

- **Recommandation pour nos clients :** Nous recommandons vivement de conclure un contrat d’entretien avec un installateur ou service après-vente agréé Bosch. Il est indispensable de soumettre l’appareil à un service annuel de maintenance.
- Conformément à la réglementation nationale en vigueur sur la protection contre les émissions polluantes, l’exploitant est responsable de la sécurité et de l’écocompatibilité de l ’installation.
- N’utiliser que des pièces de rechange d’origine !

Matières explosives et facilement inflammables

- Ne pas stocker ou utiliser des matières inflammables (papier, peintures, diluants, etc.) à proximité immédiate de l’appareil.

Air de combustion/air ambiant

- L’air de combustion/air ambiant doit être exempt de substances agressives (comme par exemple les hydrocarbures halogènes qui contiennent des combinaisons chlorées ou fluorées), afin d’éviter toute corrosion.

2 Ouverture de la porte

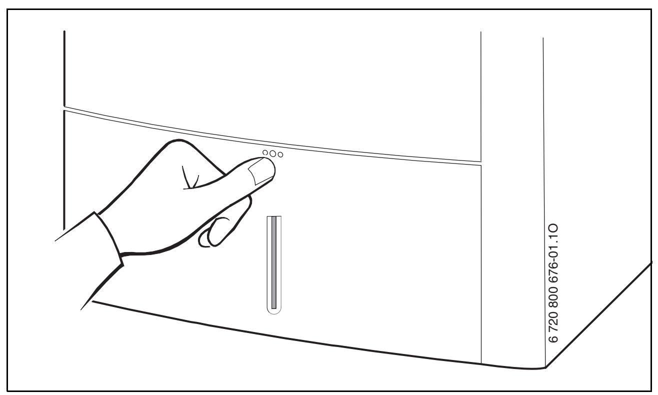


Fig. 1

3 Vue d’ensemble des éléments de commande

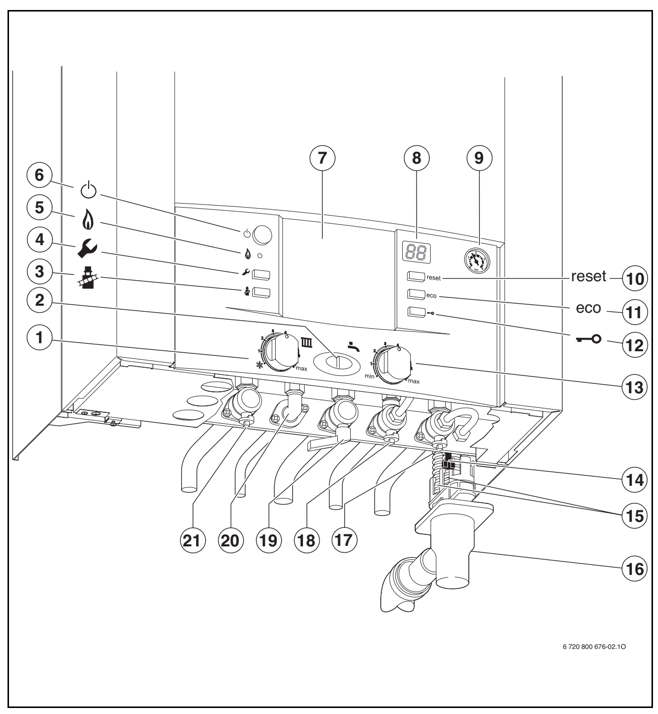


Fig. 2

1 Sélecteur de température de départ chauffage
2 Voyant pour le fonctionnement du brûleur/défauts
3 Touche ramonage pour le professionnel (voir notice d’installation)
4 Touche de service pour le professionnel (voir notice d’installation)
5 Voyant de contrôle du fonctionnement du brûleur
6 Interrupteur principal
7 Logement pour une régulation à sonde extérieure (accessoire)
8 Afficheur
9 Manomètre
10 Touche Reset
11 Touche eco
12 Verrouillage des touches
13 Sélecteur de température eau chaude sanitaire
14 Robinet de remplissage
15 Tuyaux de vidange des soupapes de sécurité
16 Siphon à entonnoir (accessoire)
17 Robinet de retour chauffage
18 Robinet entrée eau froide sanitaire
19 Robinet de gaz (fermé)
20 Raccord eau chaude sanitaire
21 Robinet de départ chauffage



Les touches **(3)** et **(4)** sont réservées **exclusivement** à l’usage d’un installateur ou d’un service après-vente agréé Bosch.

4 Mise en service

Ouvrir le robinet de gaz

▶ Tourner la manette dans le sens inverse des aiguilles d’une montre.
Si la manette est dans le sens d’écoulement, le robinet est ouvert.

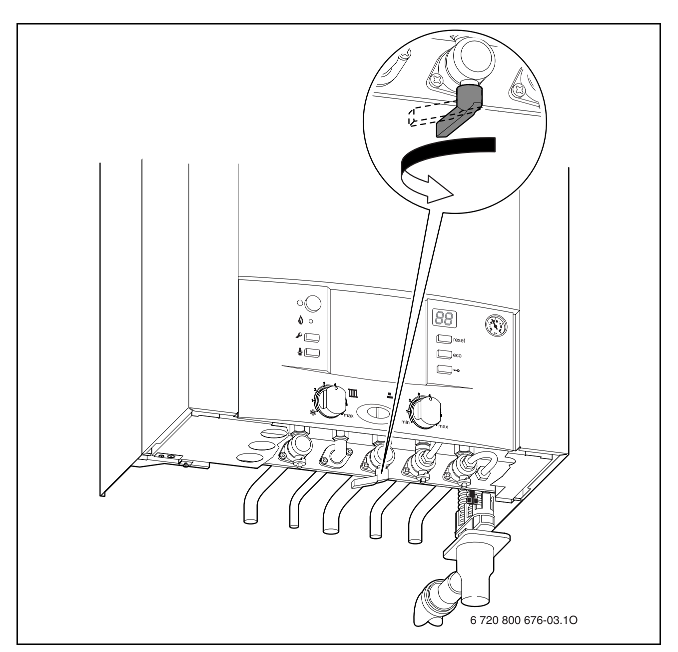


Fig. 3

Ouvrir les robinets

▶ Tourner la vis carrée avec une clé jusqu'à ce que l'encoche soit positionnée dans le sens de l'écoulement.
Si l'encoche est perpendiculaire au sens d'écoulement, le robinet est fermé.

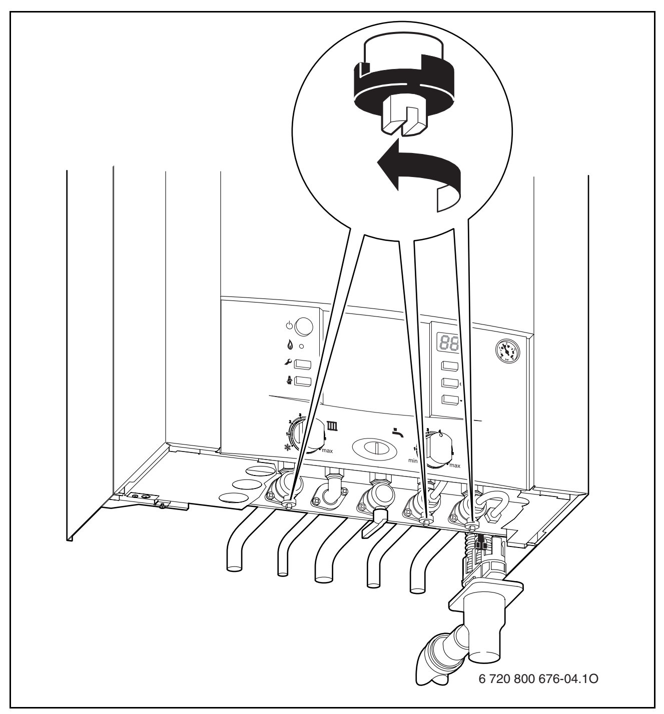


Fig. 4

Contrôler la pression de l'eau du circuit de chauffage

La pression de service en fonctionnement normal doit être comprise entre 1 et 2 bar.

Si une valeur de réglage plus élevée était requise, elle vous serait indiquée par votre installateur.

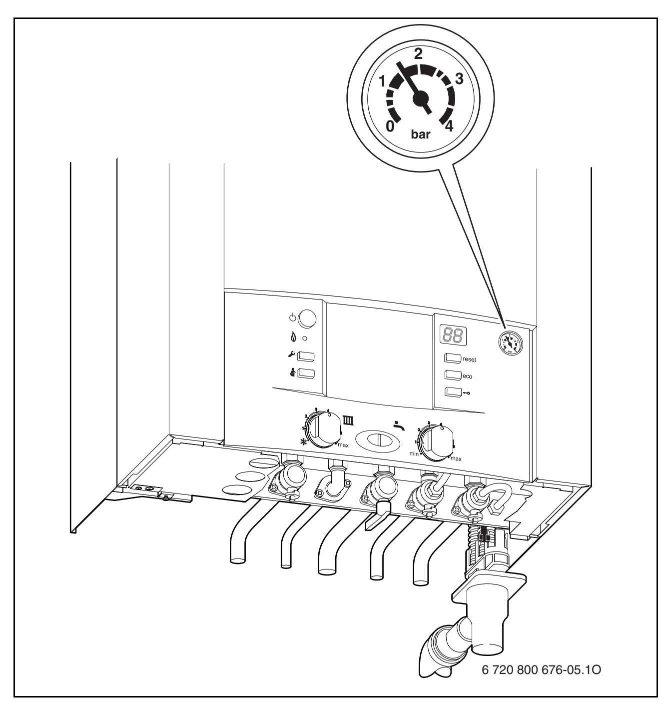


Fig. 5

Rajouter de l’eau de chauffage



AVIS : L’appareil peut être endommagé.

- Ne rajouter de l’eau de chauffage que lorsque l’appareil est froid.

La pression maximale de 3 bars, pour la température la plus élevée de l’eau de chauffage, ne doit pas être dépassée (la soupape de sécurité s’ouvre).

- Ouvrir le robinet de remplissage et remplir l’installation de chauffage.

Fig. 6

- Refermer le robinet de remplissage.

5 Utilisation

Cette notice d'utilisation ne concerne que la chaudière.
Selon la régulation utilisée, certaines fonctions divergent au niveau de leur utilisation.

Les possibilités suivantes de régulation de chauffage peuvent être utilisées :

- Régulation à sonde extérieure installée sur l'appareil. Davantage d'éléments de commande seront alors disponibles sur l'appareil.
- Régulation à sonde extérieure montée en dehors de l'appareil.
- Thermostat d'ambiance
- ainsi que des régulations ou thermostats combinés avec une commande à distance.



Veuillez donc tenir compte de la notice d'utilisation de la régulation utilisée.

5.1 Allumer/éteindre l’appareil

Allumer

- Appuyer sur l’interrupteur principal pour mettre l’appareil sous tension.
  L’afficheur indique la température de départ de l’eau de chauffage.

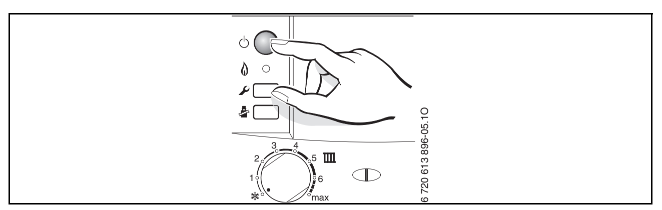


Fig. 7



Lors de la première mise en service, l’appareil est purgé une fois. Le circulateur chauffage s’éteint et s’allume à intervalles réguliers (pendant 4 minutes environ).
L’afficheur indique o° en alternance avec la température de départ chauffage.
De plus, pour les modèles WBN 24C R B42 à chaque mise sous tension l’extracteur adapte sa vitesse à la longueur du tube de ventouse.
L’afficheur indique o° en alternance avec la température de départ chauffage.
Le mode « chauffage » ne sera opérationnel qu’à la fin de cette phase. Toutefois, une demande d’eau chaude sanitaire pourra être satisfaite immédiatement.

Arrêt

- Appuyer sur l'interrupteur principal pour mettre l'appareil hors tension.
  L'afficheur s'éteint.
- Si l'appareil doit être mis hors service pour une longue période : prévoir une protection antigel (→ chapitre 5.6).

5.2 Mise en marche du chauffage

La température de départ de l'eau de chauffage peut être réglée entre environ 45 °C et 90 °C.

- Tourner le sélecteur de température, afin d'adapter la température de l'eau de chauffage à l'installation :
  - Planchers chauffants: par ex. position **« 1 »** (env. 45 °C)
  - Chauffage basse température: position **« 3 »** (env. 56 °C)
  - Circuit de chauffage traditionnel: position **« 5 »** (env. 72 °C)
  - Chauffage par convecteurs: position **« max »** (env. 90 °C)

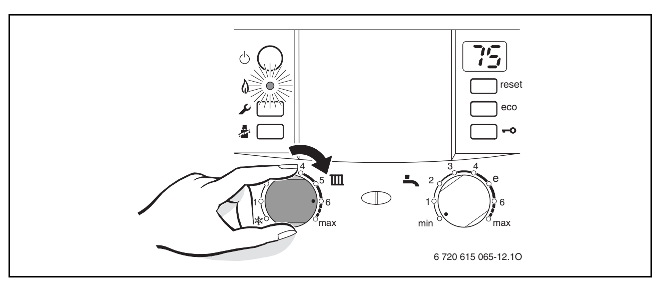


Fig. 8

Lorsque le brûleur est en marche, le témoin est allumé.

Position du sélecteur	Température de départ chauffage
1	env. 45 °C
2	env. 48 °C
3	env. 56 °C
4	env. 64 °C
5	env. 72 °C
6	**env. 80 °C**
max	env. 90 °C

Tab. 2

5.3 Régulation du chauffage (en option)



Veuillez tenir compte de la notice d’utilisation de la régulation de chauffage utilisée. Vous y trouverez :

- comment régler le mode de fonctionnement et la courbe de chauffage sur les régulations à sonde extérieure,
- comment régler la température ambiante,
- comment chauffer de manière économique et réduire la consommation d’énergie.

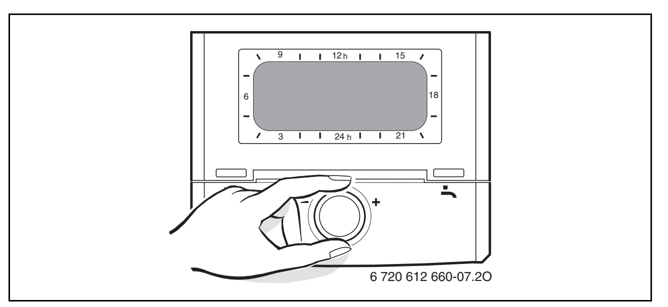


Fig. 9

5.4 Régler la température d’eau chaude sanitaire

- Tourner le sélecteur, afin de régler la température de l’eau chaude sanitaire.
  La température réglée clignote sur l’afficheur pendant 30 secondes.

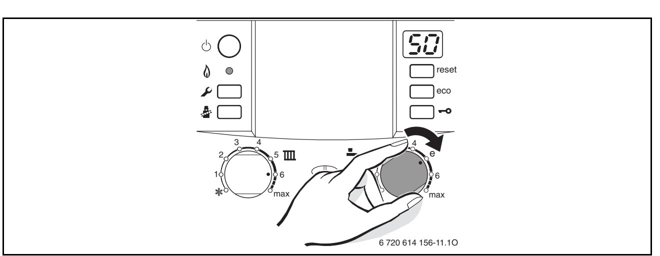


Fig. 10



AVERTISSEMENT : risques de brûlure !
- En fonctionnement normal, ne pas choisir une température supérieure à 60 °C.
- Ne sélectionner des températures supérieures (jusqu’à 70 °C) qu’afin d’effectuer des désinfections thermiques (→ page 27).

Position du sélecteur	Température d’eau chaude sanitaire
min	env. 15 °C (protection antigel)
1	env. 40 °C
e	env. 50 °C
max	env. 70 °C

Tab. 3



Pour éviter une formation de calcaire importante en cas d'une dureté de l'eau supérieure à 27 °f (TH), nous conseillons de ne pas régler la température de l'eau chaude sanitaire au-delà de 55 °C.

Touche eco

En appuyant sur la touche **eco**, on peut choisir entre **mode confort** et **mode économique**.

Mode confort, la touche eco est éteinte (réglage d'origine)

Pour mettre en mode confort,

- appuyer sur la touche **eco** jusqu'à ce qu'elle s'éteigne.

En **mode confort**, l'accumulateur d'eau chaude est maintenu en permanence à la température réglée, ce qui permet de garantir un confort optimal en eau chaude sanitaire.

Mode économique, la touche eco est allumée

Pour mettre en mode économique,

- appuyer sur la touche **eco** jusqu'à ce qu'elle s'allume.

En **mode économique**, l'accumulateur d'eau chaude n'est réchauffé que lorsqu'une grande quantité d'eau chaude sanitaire est prélevée.

Un réchauffage moins fréquent de l'accumulateur d'eau chaude génère des économies d'énergie.

5.5 Mode été (pas de chauffage, eau chaude sanitaire uniquement)

- Noter la position du sélecteur de température de départ chauffage .
- Tourner le sélecteur de température de départ chauffage entièrement vers la gauche (position).
  Le chauffage est coupé, seule l'alimentation en eau chaude sanitaire est active. L'alimentation électrique des régulation, thermostat et horloge de programmation n'est pas coupée.

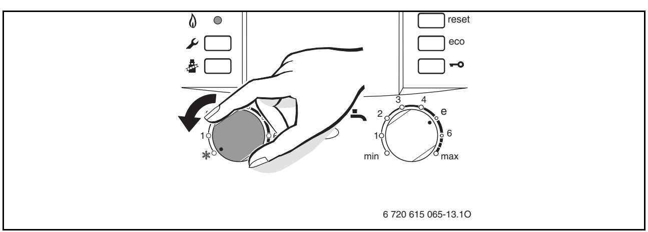


Fig. 11



AVIS : Risque de gel de l'installation de chauffage.

Consulter aussi les instructions d'utilisation de la régulation ou du thermostat.

5.6 Protection contre le gel

Pour le circuit de chauffage :

▶ Laisser l'appareil sous tension, ne pas couper le gaz et mettre le sélecteur [radiator symbol] au moins en position 1.

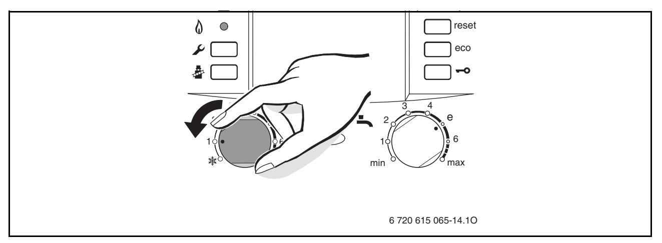


Fig. 12

▶ Mélanger du produit antigel à l'eau de chauffage lorsque l'appareil est hors service (voir notice d'installation) et vidanger le circuit d'eau chaude sanitaire.

Consulter aussi les instructions d'utilisation de la régulation ou du thermostat.

5.7 Verrouillage des touches

Le verrouillage des touches agit sur les sélecteurs de la température de départ chauffage et de température eau chaude sanitaire ainsi que sur toutes les touches, sauf l'interrupteur principal, la touche de ramonage et la touche **reset**.

Enclencher le verrouillage des touches :

- Appuyer sur la touche ⊸ jusqu'à ce que l'afficheur indique Lo en alternance avec la température de départ chauffage.

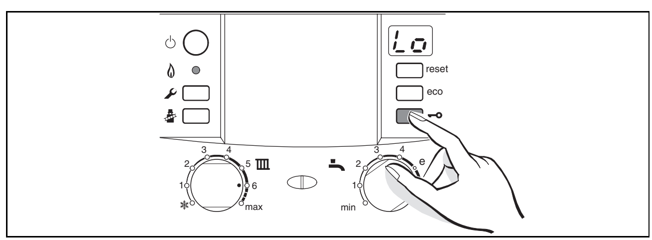


Fig. 13

Désactiver le verrouillage des touches :

- Appuyer sur la touche ⊸ jusqu'à ce que l'afficheur indique la température de départ chauffage.

5.8 Anomalies

Le tableau Heatronic contrôle tous les composants de sécurité, de régulation et de commande.

Si un défaut survient pendant le fonctionnement de l'installation, le voyant indiquant le fonctionnement du brûleur/défauts clignote.

L'afficheur indique un code d'erreur et la touche **reset** peut clignoter.

Si la touche **reset** clignote :

- Appuyer sur la touche **reset** et maintenir jusqu'à ce que l'afficheur indique - -.
  L'appareil se remet en service et l'afficheur indique à nouveau la température de départ chauffage.

Si la touche **reset** ne clignote pas :

- Eteindre l'appareil et le rallumer (→ page 16).
  L'appareil se remet en service et l'afficheur indique à nouveau la température de départ chauffage.

S'il n'est pas possible de remédier à la perturbation :

- Contacter un installateur ou un service après-vente agréé Bosch et indiquer l'anomalie ainsi que les renseignements sur l'appareil (→ page 33).



Vous trouverez un aperçu des messages pouvant apparaître sur l'afficheur en page 29.

5.8.1 Contrôles anti-débordement (appareils WBN 24C O B42)

Les appareils WBN 24C O B42 sont dotés de contrôles anti-débordement :

- **Sonde de contrôle d’évacuation des produits de combustion S.P.O.T.T. (appareils à tirage naturel)** Le système détecte le débordement des fumées par la sonde de contrôle S.P.O.T.T. connectée directement au tableau électrique.

En cas de perturbation de l’évacuation des fumées, la sonde déclenche l’arrêt de la chaudière, un signal d’avertissement retentit, l’afficheur indique **A4** et le témoin de fonctionnement clignote.

La chaudière est bloquée pendant env. 12 min. ; elle se remettra en service normalement après ce délai.

Si ce type de perturbation est fréquent:

▶ Contacter un installateur ou un service après-vente agréé Bosch et indiquer l’anomalie ainsi que les renseignements sur l’appareil (→ page 33).

5.9 Désinfection thermique



Sur certaines régulations de chauffage, la désinfection thermique peut être programmée à heures fixes (voir notice d’utilisation de la régulation de chauffage).

La désinfection thermique englobe l’ensemble du système d’eau chaude sanitaire, y compris tous les points de puisage.



AVERTISSEMENT : Risque de brûlure !

L’eau chaude peut occasionner des brûlures graves.

- N’effectuez la désinfection thermique qu’en dehors des périodes normales d’utilisation.

- Fermer les points de puisage d’eau chaude sanitaire.
- Avertir les habitants du risque de brûlure.
- En cas d’utilisation d’une régulation avec programmation de l’eau chaude sanitaire, régler les horaires et les températures de façon adéquate.

▶ Appuyer simultanément sur la touche [symbol] et sur la touche de verrouillage ⊸ et les maintenir enfoncées jusqu'à ce que l'afficheur indique [display].

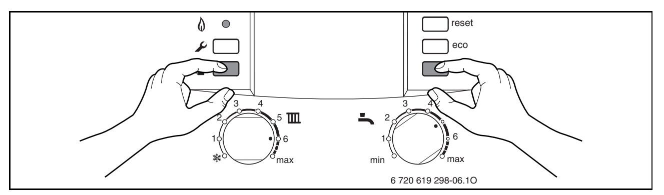


Fig. 14

▶ Attendre que la température maximale de l'eau chaude sanitaire soit atteinte.

▶ Ouvrir l'un après l'autre, du plus proche au plus lointain, les points de puisage d'eau chaude sanitaire de sorte que de l'eau à 70 °C ait coulé par chacun de ces points pendant plus de 3 minutes.

La désinfection thermique s'achève après 35 minutes durant lesquelles l'eau est maintenue à une température de 75 °C.



Si la désinfection thermique doit être interrompue :

▶ Eteindre l'appareil et le rallumer (→ page 16). L'appareil se remet en service et l'afficheur indique à nouveau la température de départ chauffage.



AVERTISSEMENT : Risque de brûlure!

L'eau chaude peut occasionner des brûlures graves.

- ▶ Une fois la désinfection thermique terminée, le contenu de l'accumulateur d'eau chaude ne se refroidit que peu à peu par perte thermique jusqu'à ce qu'il atteigne la température d'eau chaude réglée. C'est pourquoi la température de l'eau chaude peut, pour une courte durée, être supérieure à la température réglée.

Messages indiqués sur l'afficheur

Afficheur	Description
In	Maintenance de l'appareil nécessaire
Lo	Verrouillage des touches actif
o°	Adaptation à la longueur du tube de ventouse active ou purge en cours.
⌜⌟	Elévation de la température du départ chauffage trop rapide(surveillance des gradients). Le mode chauffage est interrompu pendant deux minutes.
L	Confirmation du démarrage d'un cycle de désinfection thermique.

Tab. 4

6 Consignes pour économiser l’énergie

Economiser le gaz

La chaudière a été construite de façon à assurer une consommation de gaz réduite, des émissions polluantes faibles et un confort optimal. L’alimentation du brûleur en gaz est réglée suivant la température ambiante désirée de l’appartement. La chaudière règle automatiquement la flamme du brûleur lorsque l’on varie la demande de température ambiante. Cette modulation de puissance assure un lissage des variations de température et permet une répartition homogène de la température dans les pièces de l’appartement. L’appareil peut fonctionner pendant un temps prolongé sans consommer plus de gaz qu’un appareil qui est soumis à des cycles marche-arrêt en permanence.

Entretien

Pour que la consommation de gaz et les émissions polluantes restent pendant longtemps les plus faibles possibles, nous recommandons vivement de conclure un contrat d’entretien avec un installateur ou un service après-vente agréé Bosch et de faire effectuer un entretien de la chaudière tous les ans.

Régulation du chauffage

Le fonctionnement de la chaudière exige un thermostat d’ambiance ou une régulation à sonde extérieure.

Robinets thermostatiques

Ouvrir complètement les robinets thermostatiques de sorte que la température ambiante souhaitée puisse effectivement être atteinte. Ne modifier la courbe de chauffage (sur la régulation à sonde extérieure) ou la consigne de la température ambiante (sur le thermostat), que si la température souhaitée n’est pas atteinte au bout d’un certain temps.

Chauffage par le sol

Ne pas dépasser la valeur de la température de départ recommandée par le fabricant.

Aérer les pièces

Pour aérer les pièces, ne pas laisser les fenêtres entrouvertes. La pièce perd de manière permanente de la chaleur sans que l’air s’en trouve amélioré pour autant. Mieux vaut aérer brièvement mais intensément (fenêtres grandes ouvertes).

Fermer les robinets thermostatiques durant l’aération.

Eau chaude sanitaire

Choisir la température de l’eau chaude sanitaire aussi basse que possible. Un réglage sur une température basse permet une économie d’énergie importante. En plus, les températures élevées de l’eau chaude entraînent un plus fort entartrage et entravent le bon fonctionnement de l’appareil (par ex. des temps de chauffe prolongés ou un débit d’eau réduit).

Bouclage sanitaire

Dans le cas d’une installation avec bouclage sanitaire, régler le programme horaire de la régulation en fonction des besoins individuels (par ex.: le matin, à midi, le soir). Consulter la notice d’utilisation de la régulation.

7 Généralités

Nettoyage de l’habillage

Nettoyer l’habillage avec un chiffon humide. Ne jamais utiliser de produits de nettoyage agressifs ou caustiques.

Conservation de cette notice d’emploi



Après avoir lu cette notice d’emploi vous pouvez replier la page du résumé du mode d’emploi (→ chapitre 8) vers l’extérieur et conserver la notice d’emploi dans la porte de l’appareil. Vous pourrez ainsi voir le résumé en ouvrant la porte.

Fig. 15

Caractéristiques techniques de l'appareil

Si vous avez besoin du service après-vente, il est préférable de donner des renseignements précis sur votre appareil. Vous les trouverez sur la plaque signalétique ou sur l'autocollant indiquant le type de l'appareil sur le tableau Heatronic.

Gaz 7000 WT (par ex. WBN 24C R B42 N)

....

Date de fabrication (S/N) :

....

Date de mise en service :

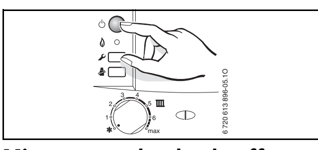
....

Nom de l'installateur :

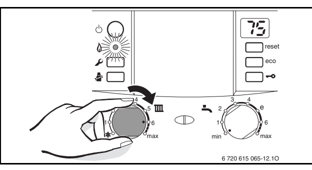
....

8 Résumé du mode d’emploi

Allumer



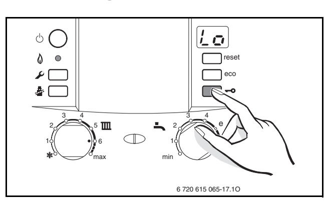
Mise en marche du chauffage



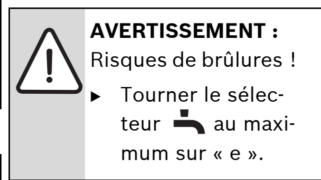
Régulation du chauffage

Positionner le thermostat d’ambiance sur la température choisie, ou régler la régulation à sonde extérieure sur la courbe de chauffage correspondante et sélectionner le mode de fonctionnement.

Verrouillage des touches

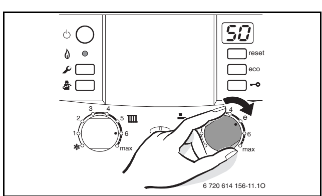


Température d’eau chaude sanitaire



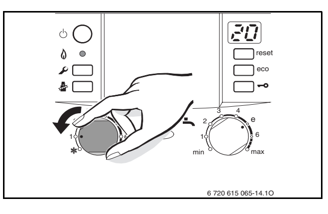
AVERTISSEMENT :
Risques de brûlures !

▶ Tourner le sélecteur au maximum sur « e ».



Touche **eco** allumée – mode économique.
Touche **eco** éteinte – mode confort.

Protection contre le gel



Notes

Bosch Thermotechnologie SAS
B.P. 1
F-29410 Saint-Thégonnec

www.bosch-climate.fr



IMPORTANT: il est nécessaire de faire retour du bon de garantie ou de s’enregistrer sur notre site www.bosch-climate.fr.